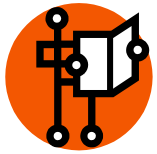
Cosa è **A**ccaduto**?**

State effettuando un servizio alla sagra del paese.
Vi si avvicina una ragazza che lamenta prurito e presenza di bolle alle braccia.

Reazione
Allergica

Obiettivo: garantire un corretto trattamento nel soccorso alla persona affetta da reazione allergica



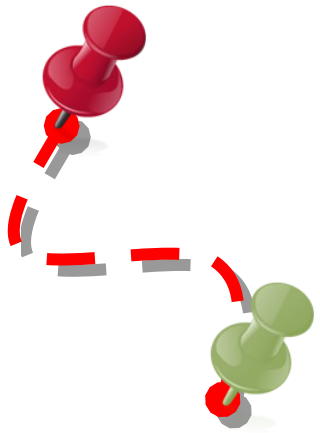
Identificare il problema

Rilevare i segni ed i sintomi del problema

Applicare i primi interventi di soccorso

Riconoscere i fattori di rischio evolutivi

Il nostro percorso



Conoscere il significato di reazione antigene anticorpo

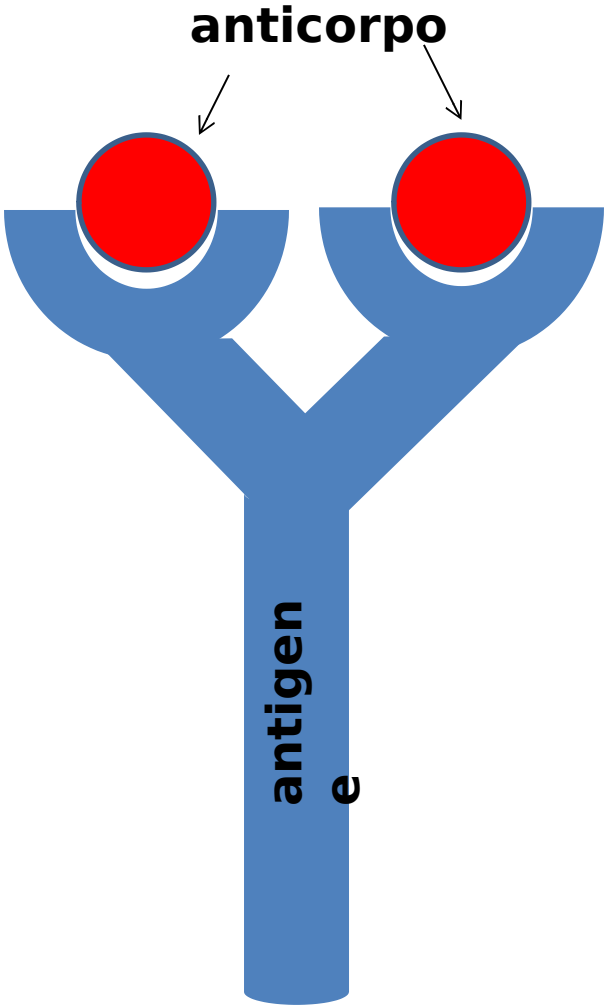
Come ci si comporta in caso di contatto con animali

Cosa di deve fare se si viene a contatto con sostanze che provocano una reazione allergica

Reazione **A**llergica

L'**a**llergia è una malattia del sistema immunitario caratterizzata da reazioni eccessive portate da particolari anticorpi (IgE) nei confronti di sostanze abitualmente innocue come ad esempio i pollini

Antigene & Anticorpo



Gli **anticorpi** sono particolari proteine prodotte dai nostri *linfociti* dopo aver "incontrato" una sostanza estranea, gli **antigeni.**

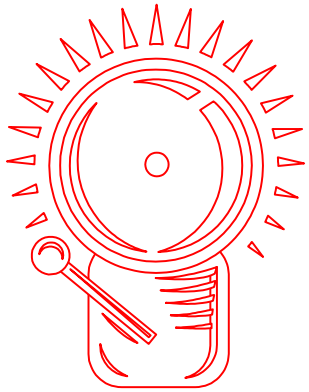
Segni e Sintomi

orticaria ,
eritema

prurit
o

difficoltà alla
deglutizione

alterazione dello
stato di coscienza



edema del
volto

lacrimazion
e

ipotension
e

tosse

costrizione alla
gola e al torace

dispnea,
respirazione
difficoltosa

Sospetta
Reazione
Allergica

Modalità di Soccorso:

- Autoprotezione

- Seguire lo schema A - B – C - D

Modalità di Soccorso:

Autoprotezione - Sicurezza dello scenario:

- Attenta valutazione dell’ambiente in cui ci troviamo
- Ricerca di informazioni sull’evento

Modalità di Soccorso:

Valutazione A:

- cosciente?
- vie aeree sono pervie?
- segni e sintomi di edema della glottide?

Modalità di Soccorso:

Valutazione A:
- cosciente?
- vie aeree sono pervie?
- segni e sintomi di edema della glottide?

Valutazione B:
- respira?
- frequenza respiratoria FR
- ci sono rumori?
- O.Pa.C.S.

Modalità di Soccorso:

Valutazione A:
- cosciente?
- vie aeree sono pervie?
- segni e sintomi di edema della glottide?

Valutazione B:
- respira?
- frequenza respiratoria FR
- ci sono rumori?
- O.Pa.C.S.

Valutazione C:
- frequenza cardiaca?
- PA?

Modalità di Soccorso:

Valutazione A:
- cosciente?
- vie aeree sono pervie?
- segni e sintomi di edema della glottide?

Valutazione B:
- respira?
- frequenza respiratoria FR
- ci sono rumori?
- O.Pa.C.S.

Valutazione C:
- sento il polso radiale?
- frequenza cardiaca?
- PA?

Valutazione D:
- agitazione?

Modalità di Soccorso:

- Stretto monitoraggio dei parametri vitali
- Garantire le funzioni vitali, se compromesse: BLS e PBLS
- Assistenza al sanitario, se presente per interventi specifici

Shock Anafilattico

L'allergia

Segni e Sintomi

orticaria

difficoltà alla deglutizione

edema del volto

aumento FC

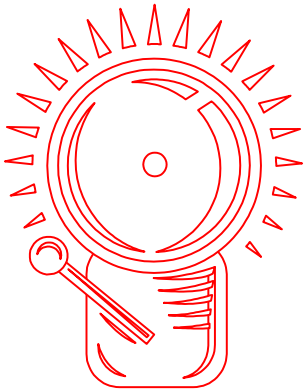
aumento FR

cute pallida, fredda, sudata

costrizione alla gola e al torace

ipotensione

alterazione dello stato di coscienza



Shock

Anafilattico

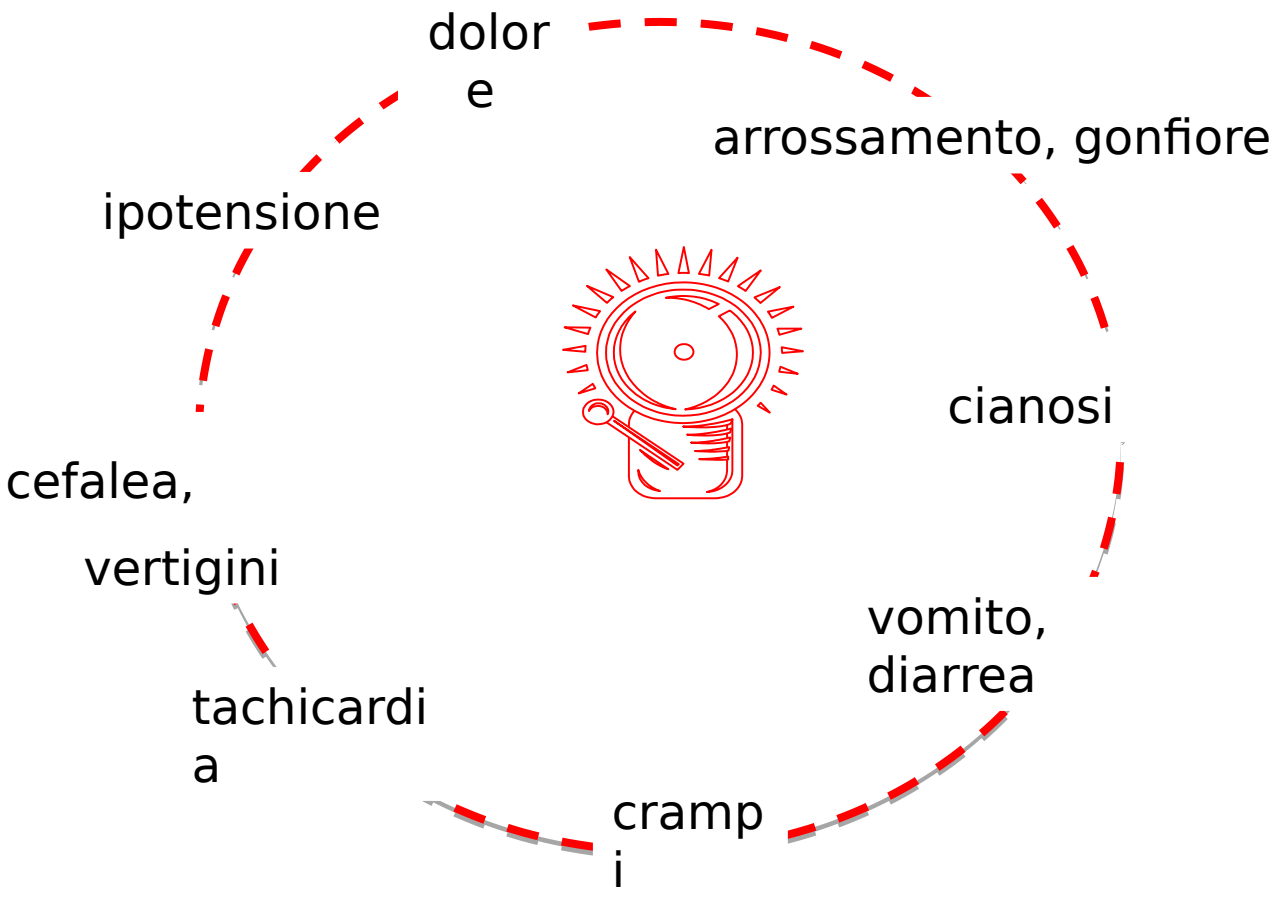
Modalità di Soccorso:

- Stretto monitoraggio dei parametri vitali
- Posizione antishock
- O_2 secondo protocolli CO
- Garantire le funzioni vitali, se compromesse: BLS e PBLS
- Assistenza al sanitario, se presente per interventi specifici

Casi Particolari: contatti con animali

Serpenti	vipera
Imenottori	api, vespe e calabroni
Aracnidi	ragni
Artropodi	zecche
Celenterati	meduse
Pesci	tracina

Segni e **S**intomi



Morso
di
Vipera

Per Approfondire: specie in Italia

Vipera aspis vipera comune o aspide

Vipera ammodytes vipera dal corno

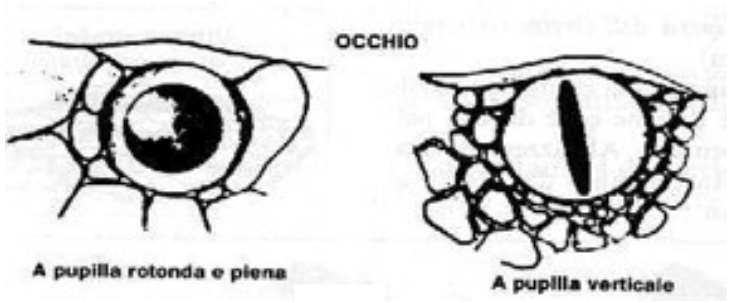
Vipera berus marasso palustre

Per Approfondire: variabilità

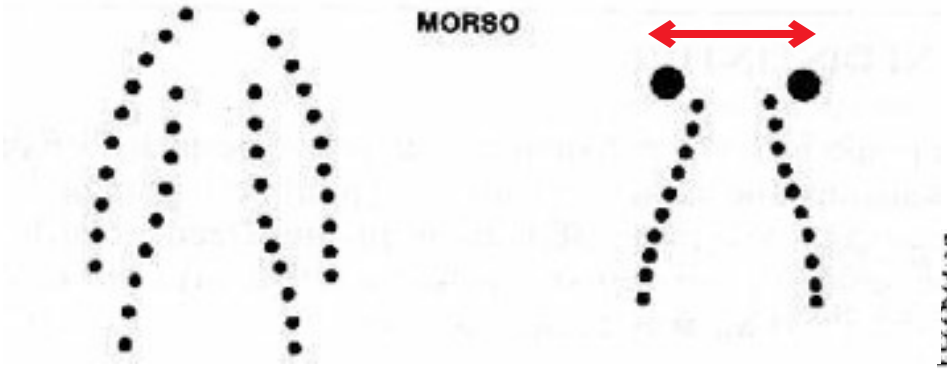
Per Approfondire:

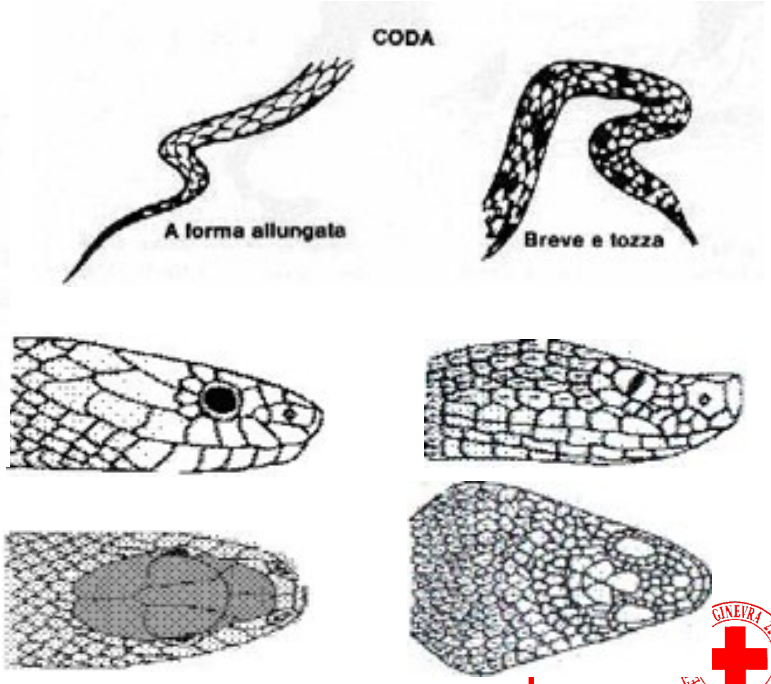
serpe vipera

lunghezza denti veleniferi
5-7 mm



circa 1 cm





Modalità di Soccorso:

- tranquillizzare la vittima impedendo o limitando i movimenti
- rimozione di anelli e bracciali
- detersione della ferita
- effettuare una fasciatura a monte della ferita (NO laccio)
- immobilizzazione della parte (stecco benda se agli arti)
- rilevare e registrare i parametri vitali
- prepararsi ad avviare eventualmente BLS-D se

Segni e Sintomi

gonfiore della parte

orticaria, prurito

edema del volto

nausea e vomito

vertigini

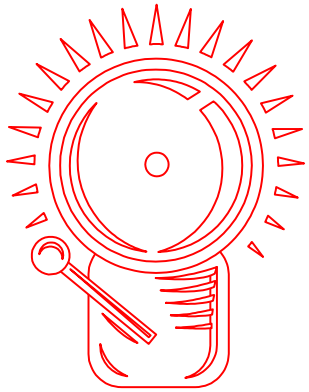
broncospasmo respirazione difficoltosa

costrizione alla gola e al torace

ipotensione

alterazione dello stato di coscienza

gonfore



Puntura di Imenotteri

Modalità di Soccorso:

- tranquillizzare la vittima
- se ancora presente, rimuovere il pungiglione
- detergere ed applicare impacco freddo o ghiaccio secco
- rilevare e registrare i parametri vitali
- se indicato, posizione antishock
- durante tutto l’intervento sostenere psicologicamente la vittima
- se anamnesi positiva per allergia preparasi ad RCP

Segni e **S**intomi

Punture
di
Artropodi

Modalità di Soccorso:

GLI STESSI DELLE PUNTURE DI IMENOTTERI

- tranquillizzare la vittima
- se ancora presente, rimuovere il pungiglione
- detergere ed applicare impacco freddo o ghiaccio secco
- rilevare e registrare i parametri vitali
- se indicato, posizione antishock
- durante tutto l'intervento sostenere psicologicamente la vittima
- se anamnesi positiva per allergia preparasi ad RCP

Per Approfondire: specie in Italia

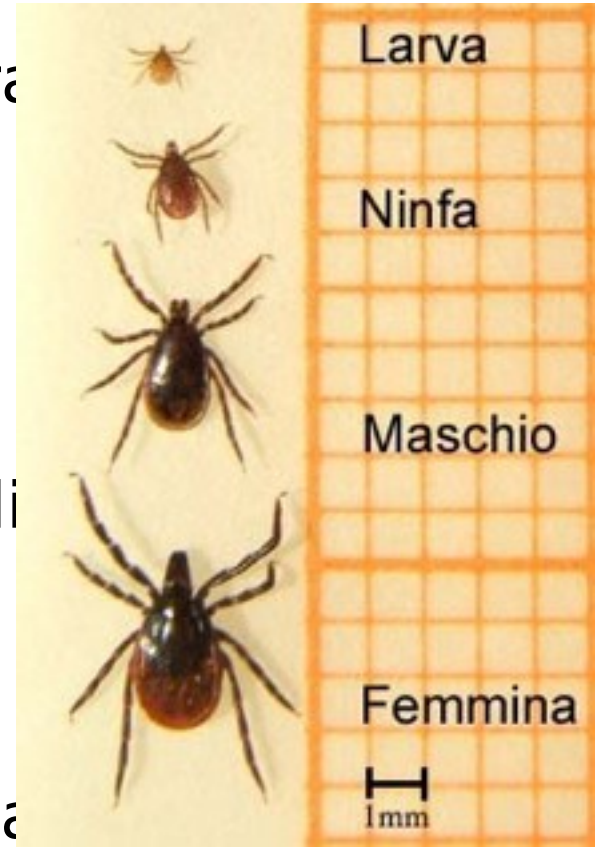
malmignatta	centro e sud Italia	non doloroso al momento, successivamente sintomi sistemici anche gravi
ragno violino	tutt'Italia	necrosi dei tessuti, ulcera a lenta risoluzione
ragno dal sacco giallo	tutt'Italia, in particolare Veneto, Emilia Romagna, Toscana, Calabria ed Isole maggiori	lesioni sia locali simili al ragno violino che sistemiche

Casi Particolari: scorpione

- In Italia non ci sono specie particolarmente velenose
- Pungono se infastiditi
- Attenti alle specie importate
- La puntura provoca dolore immediato,acuto bruciante, formicolio locale, arrossamento, tumefazione della parte colpita.
- Se il veleno passa in circolo, sintomi quali nausea, vomito, crampi muscolari

Casi Particolari: zecca

- artropode presente sia in ambiti rura che urbani
- in Italia ci sono zone endemiche
- dimensioni variabili in base allo stadi
- ospiti mammiferi vari tra cui l'uomo
- periodo di maggior rischio estate, ma possibili contatti anche primavera ed autunno



Per Approfondire: morbo di Lyme

- malattia in vari stadi
- generalmente la prima manifestazione è cutanea (eritema migrante) o simil-influenzale, fino a 40 giorni dal contatto
- stadi successivi interessano articolazioni e sistema nervoso
- non esiste una profilassi ma la terapia antibiotica è efficace

Per Approfondire: Tick Borne Encephalitis

Tick Borne Encephalitis :TBE

- malattia virale che colpisce il sistema nervoso
- non esiste una terapia specifica, ma solo di supporto
- seppur raramente, può portare al decesso
- esiste il vaccino specifico che rappresenta una profilassi efficace

Per Approfondire: trattamento

- NON utilizzare olio, solventi, alcool o altre sostanze
- rimozione meccanica
- pinze apposite o pinzetta sottile posta il più vicino possibile alla cute, ruotando in senso antiorario e trazionare delicatamente lungo la verticale
- verificare che il rostro sia integro
- disinfettare con prodotto non

Casi Particolari: roditori

Possono essere responsabili della trasmissione di gravi infezioni, quali leptospirosi, tetano, rabbia

Il trattamento consiste nella pulizia e disinfezione della zona del morso con ospedalizzazione per trattamento medico (antibiotico ed antitetanica).

Casi Particolari: punture di animali marini

Nei nostri mari, i principali animali in grado di causare lesioni da puntura sono:

- medusa
- scorfano
- mollusco urticante
- anemone marino; corallo
- tracina
- razza
- fisalia
- idra femmina

Per Approfondire: medusa

- spesso di difficile localizzazione per l'aspetto traslucido
- presentano lunghi tentacoli con sottilissimi "aculei" urticanti
- provoca dolore urente

TRATTAMENTO

- lavare la parte con acqua marina (salata)
- evitare di grattare la zona colpita
- in caso di tentacoli ancora adesi rimuoverli con

Per Approfondire: tracina

- presenta aculei veleniferi lungo la pinna dorsale
- Inocula una tossina termolabile
- Provoca dolore violento che raggiunge il massimo in 30’ circa e può durare fino a 24 ore

TRATTAMENTO

- pulire la parte e immergerla precocemente in acqua calda
- mantenere a bagno per 60’-120’ minuti; sostituire l’acqua quando si raffredda

Modalità di Soccorso:

Per **C**oncludere … **T**orniamo all’**I**nizio

State effettuando un servizio alla sagra del paese.
Vi si avvicina una ragazza che lamenta prurito e presenza di bolle alle braccia.